

# Proyecto de Gestión Empresarial

## Inicio de mi proyecto

Login:



The screenshot shows a web browser window titled "Inicio de Sesión - Sistema de Gestión". Inside, there is a login form with the title "INICIO DE SESIÓN" in orange. Below the title, there are two input fields: "Usuario:" with the text "RojasR" and "Contraseña:" with masked characters "\*\*\*\*\*". A green button labeled "ACCEDER" is positioned below the password field. At the bottom of the form, there is a blue link that says "Olvidé mi contraseña".

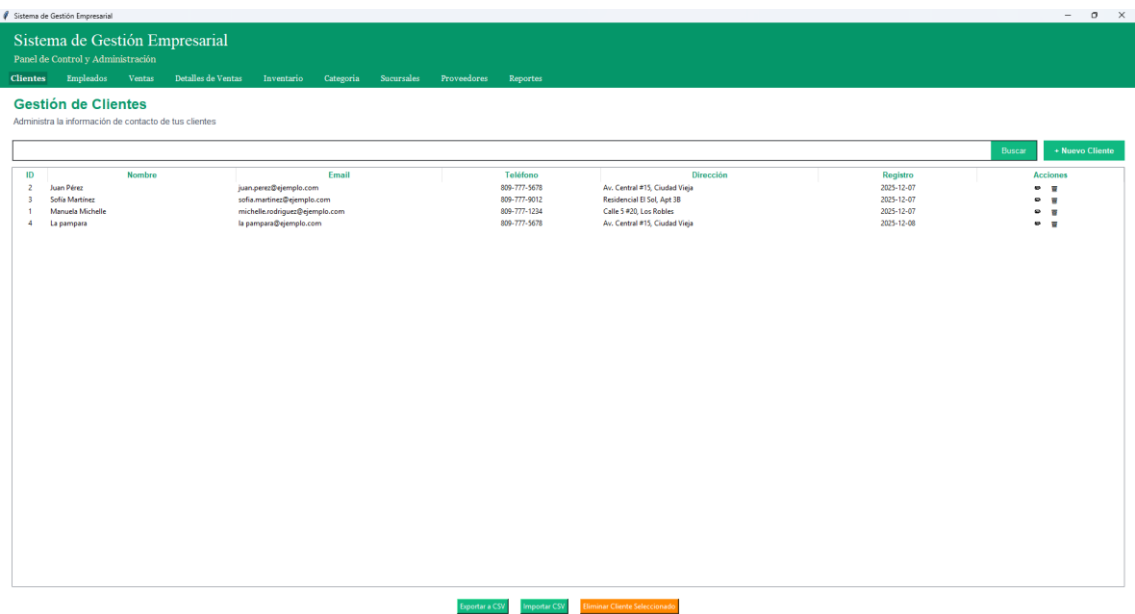
Sin los datos son incorrectos:



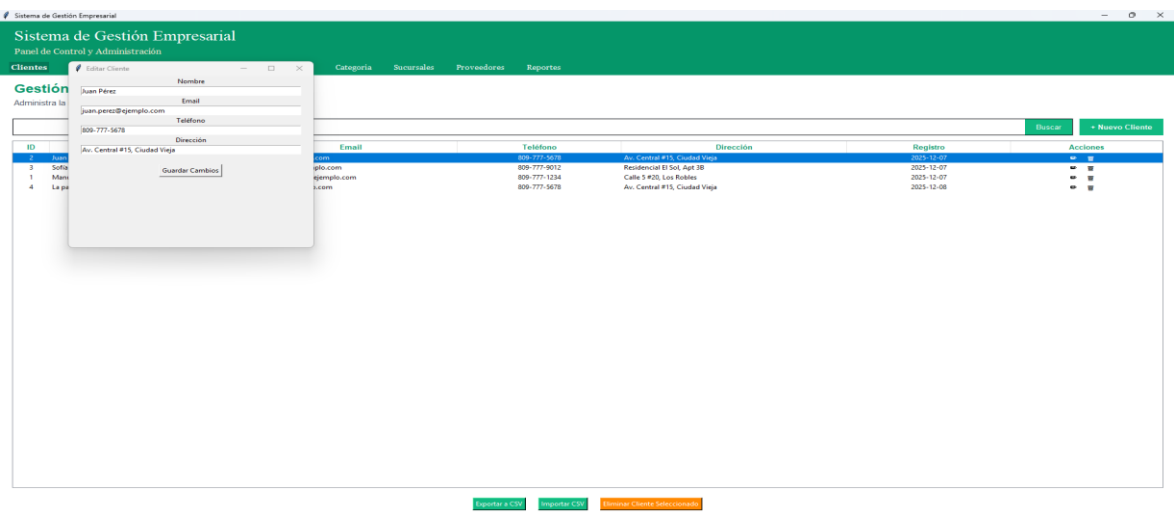
This screenshot shows the same login form as before, but with an error message displayed. The "Usuario:" field still contains "RojasR" and the "Contraseña:" field is masked. Overlaid on the bottom of the form is a modal dialog box titled "Error de Autenticación". It features a red circle with a white 'X' icon and the text "Usuario o contraseña incorrectos." Below the message is an "Aceptar" button.

Si los datos son correctos accedes a la aplicación:

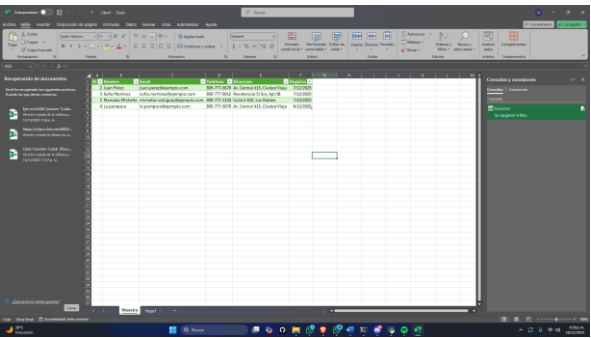
Parte de Gestión de Clientes:




Para editar un cliente solo es necesario hacer doble click:





Con estos botones, puede exportar e importar archivos csv sobre la tabla que se ve en en el treeview:



Y al pulsar el botón de eliminar, elimina el campo seleccionado:

 Confirmar





¿Eliminar cliente ID 4?

Sí

No

Como se ve en esta imagen, ya el cliente fue eliminado correctamente:

Sistema de Gestión Empresarial

Panel de Control y Administración

Clientes

Empleados

Ventas

Detalles de Ventas

Inventario

Categoría

Sucursales

Proveedores







Reportes

Gestión de Clientes


Administra la información de contacto de tus clientes

Buscar

+ Nuevo Cliente

ID	Nombre	Email	Teléfono	Dirección	Registro	Acciones
2	Juan Pérez	juan.perez@ejemplo.com	809-777-5678	Av. Central #15, Ciudad Vieja	2025-12-07	 
3	Sofía Martínez	sofia.martinez@ejemplo.com	809-777-9012	Residencial El Sol, Apt. 3B	2025-12-07	 
1	Manuela Michelle	michella.rodriguez@ejemplo.com	809-777-1234	Calle 5 #20, Los Robles	2025-12-07	 

Éxito

 Cliente eliminado correctamente.

Aceptar

Exportar a CSV

Importar CSV

Eliminar Cliente Seleccionado

88°C

Despiégalo

Buscar

6:43 p.m.  
16/12/2023

Apartado de empleados con todas las funciones, agregando que puede cambiar el estado de un empleado de activo a inactivo e viceversa:

Sistema de Gestión Empresarial

Panel de Control y Administración

Clientes

Empleados

Ventas

Detalles de Ventas

Inventario

Categoría

Sucursales

Proveedores







Reportes

Gestión de Empleados

Administra la información del personal y sus contratos

Buscar

+ Nuevo Empleado

ID	Nombre	Email	Teléfono	Sucursal ID	Dirección	Contratación	Estado	Acciones
1	Carlos Mendoza	c.mendoza@empresa.com	8095551234	1	Av. Libertad #45, Santo Domingo	2023-06-15	Activo	 
3	Luis Alberto	luisalberto42@gmail.com	8099901230	1	La Uñeta, Santo Domingo Este	2025-12-08	Inactivo	 
2	Laura Pérez	lperez@empresa.com	8095559876	2	Calle Central #12, Santiago	2024-01-10	Activo	 

Exportar a CSV

Importar CSV

Cambiar Estado

Eliminar Empleados

Apartado de ventas:

Sistema de Gestión Empresarial

Panel de Control y Administración

CientesEmpleadosVentasDetalles de VentasInventarioCategoríaSucursalesProveedoresReportes

Registro de Ventas

Visualiza el historial de transacciones realizadas

BuscarRegistrar Venta

ID Venta	Cliente ID	Fecha	Monto Total	Sucursal ID	Empleado ID	Acciones
1	1	2025-12-10	\$1200.00	1	1	<div></div>
2	1	2025-12-10	\$3000.00	2	1	<div></div>
3	1	2025-10-10	\$3000.00	2	2	<div></div>
4	2	2025-09-10	\$10000.00	2	1	<div></div>

Exportar a CSVImportar CSVEliminar Venta Seleccionada

Apartado de detalles:

Sistema de Gestión Empresarial

Panel de Control y Administración

CientesEmpleadosVentasDetalles de VentasInventarioCategoríaSucursalesProveedoresReportes

Detalle de Transacciones

Revisa los productos incluidos en cada venta

Buscar por ID VentaAgregar Detalle

ID Detalle	ID Venta	ID Producto	Cantidad	P. Unitario	Subtotal	Acciones
2	2	2	40	\$2000.00	\$200000.00	<div></div>
3	1	3	30	\$1600.00	\$48000.00	<div></div>

Exportar a CSVImportar CSVEliminar Detalle Seleccionado

Apartado de inventario:

Con todas las funciones pero agregando que para mejor vista del usuario, puede ver si tiene un stock alto, medio o bajo :

Sistema de Gestión Empresarial

Panel de Control y Administración







CientesEmpleadosVentasDetalles de VentasInventarioCategoríaSegurosProveedoresReportes

Inventario de Productos

Controla el stock y precios de tus productos

Buscar

+ Nuevo Producto

ID	Producto	Precio Venta	Costo Unitario	Cantidad	Cat. ID	Estado	Acciones
2	Mouse	1200.0	2000.0	120.0	1	Stock Alto	 
3	Alfombra Gamer	1000.0	900.0	20.0	1	Stock Medio	 
4	Pelucho	500.0	300.0	1.0	3	Bajo Stock	 

Exportar a CSV

Importar CSV

Eliminar Producto Seleccionado

Apartado de Categoría:

Sistema de Gestión Empresarial

Panel de Control y Administración





CientesEmpleadosVentasDetalles de VentasInventarioCategoríaSegurosProveedoresReportes

Gestión de Categorías

Administra las categorías y sus proveedores asociados

Buscar

+ Nueva Categoría

ID	Nombre Categoría	Proveedor ID	Acciones
2	Juguetes	1	 
1	Electrónica	1	 

Exportar a CSV

Importar CSV

Eliminar Categoría Seleccionada

Apartado de sucursales:

Con funcionamiento igual a lo de empleados, con todo su Crud agregar, eliminar, actualizar...

Sistema de Gestión Empresarial

Panel de Control y Administración

CientesEmpleadosVentasDetalles de VentasInventarioCategoríaSucursalesProveedoresReportes

Gestión de Sucursales

Controla las sedes de la empresa y su estado

Buscar

+ Agregar Sucursal

ID	Nombre	Dirección	Ciudad	Teléfono	Estado	Acciones
1	Sucursal Central	La Urdeta, Santo Domingo Este	Ciudad Principal	555-1111	Activo	<div></div>
2	Sucursal Norte	Par Donde Manuela	Ciudad Secundaria	555-2222	Inactivo	<div></div>
3	San Sezo no hay Remedio	Los Minas, Por la Estacion Encila Pagan	Santo Domingo Este	829-875-5332	Inactivo	<div></div>

Exportar a CSV

Importar CSV

Cambiar Estado

Eliminar Sucursal

Apartado de suplidores:

Sistema de Gestión Empresarial

Panel de Control y Administración

CientesEmpleadosVentasDetalles de VentasInventarioCategoríaSucursalesProveedoresReportes

Gestión de Proveedores

Administra la información de contacto y estado de los proveedores

Buscar

+ Nuevo Proveedor

ID	Nombre	Contacto Principal	Teléfono	Email	Estado	Acciones
2	Manuela Michelle Maga	8097838503	8297942570	manuelacuero07@gmail.com	Activo	<div></div>
1	Luis Alberto Rojas	829-794-2570	829-794-2570	lalbertorja@gmail.com	Inactivo	<div></div>

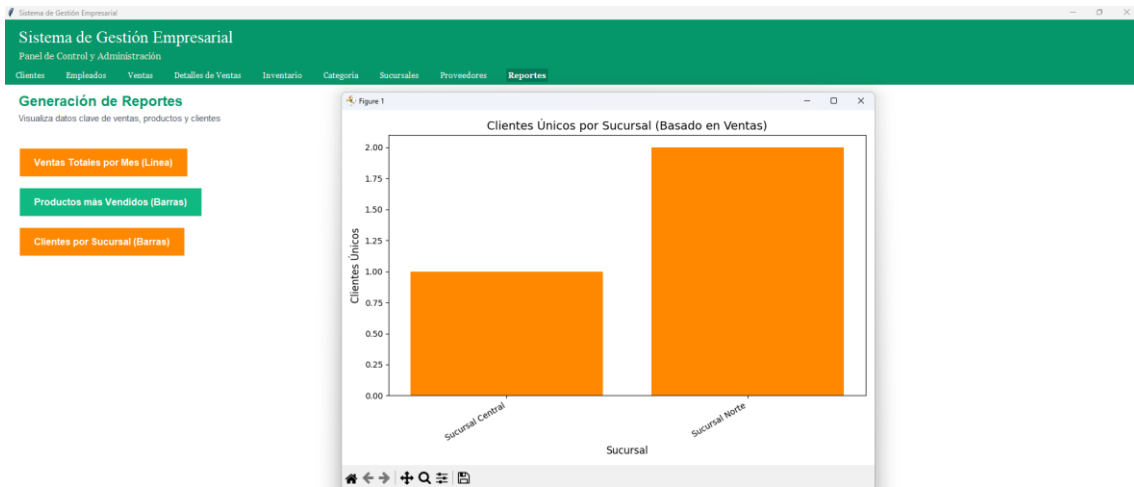
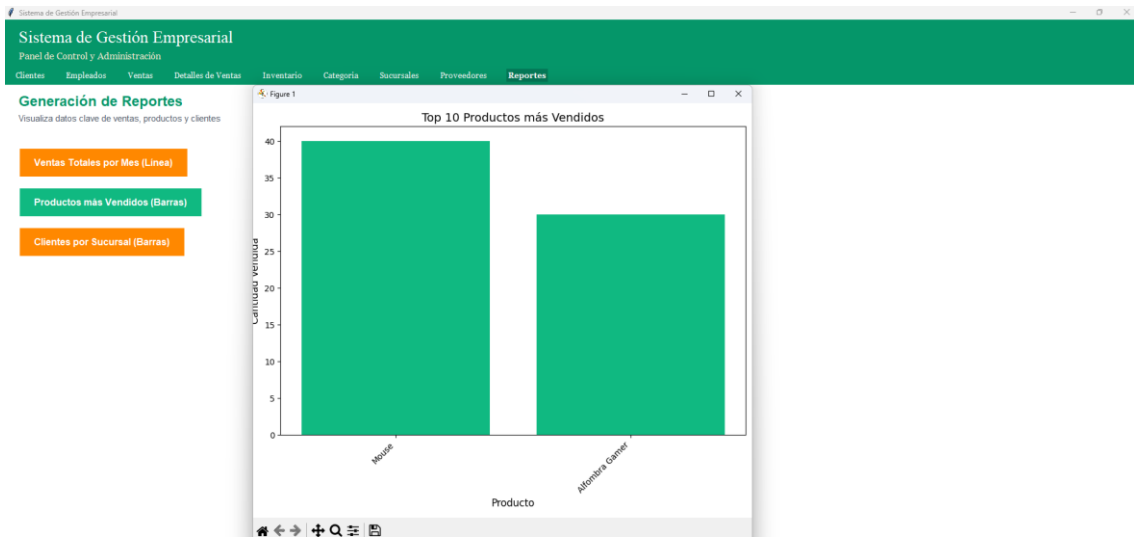
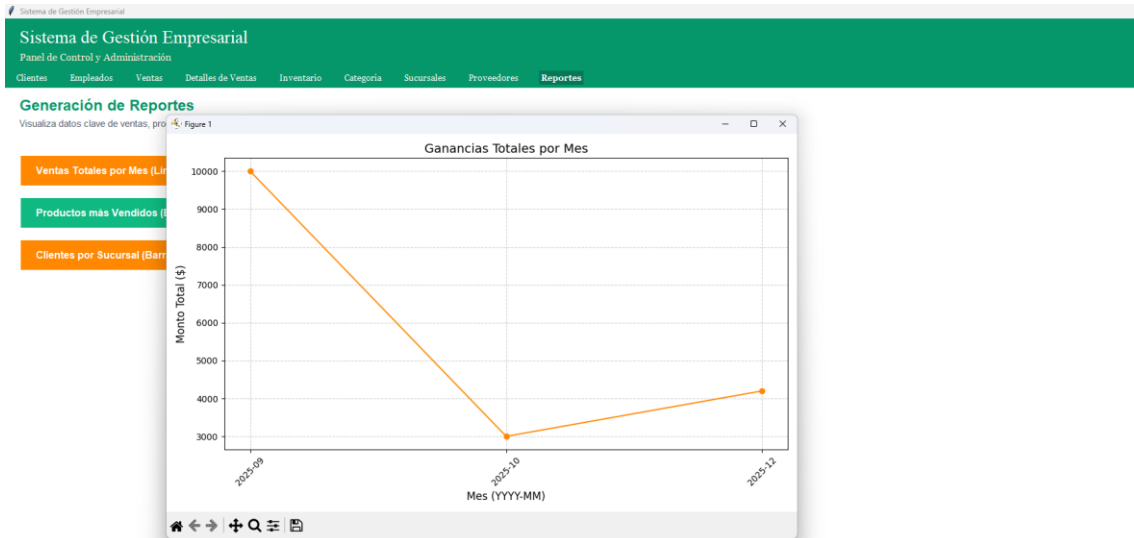
Exportar a CSV

Importar CSV

Cambiar Estado

Eliminar Proveedor

Apartado de reportes:



Por motivos de seguridad, solo se mostrará códigos que no amenacen a la integridad del proyecto...

Código de mi App.py:

```
import tkinter as tk
from tkinter import messagebox
import os
from dotenv import load_dotenv

load_dotenv()

# --- 1. Importación de las Clases Principales ---
try:
    # Intenta importar la clase principal del sistema
    from main import App
except ImportError:
    messagebox.showerror("Error", "Fallo al importar 'App'. Asegúrate de que 'main.py' existe.")
    App = None

try:
    from login_app import LoginApp
except ImportError:
    messagebox.showerror("Error", "Fallo al importar 'LoginApp'. Asegúrate de que 'login_app.py' existe.")
    LoginApp = None

def launch_application():

    # Función que inicia la aplicación de login.
    # Si el login es exitoso, lanza la aplicación principal (App).

    if LoginApp is None:
        messagebox.showerror("Error", "No se puede iniciar: El módulo de Login no está disponible.")
        return

    try:
        login_instance = LoginApp()
        login_instance.mainloop()
    except Exception as e:
        messagebox.showerror("Error Fatal", f"Fallo al ejecutar la aplicación de Login: {e}")

if __name__ == "__main__":
    # El inicializador llama primero a la aplicación de login.
    launch_application()
```